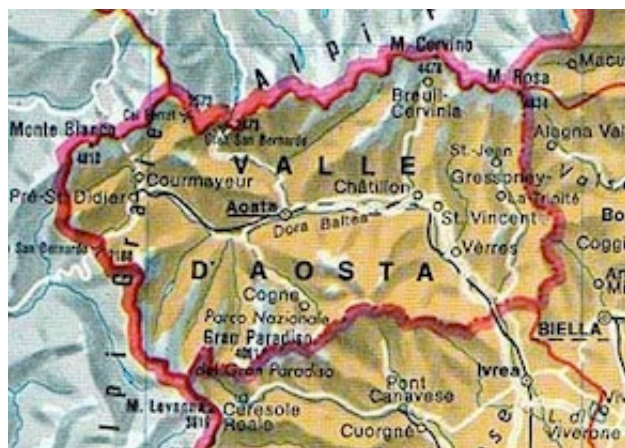


Valle d'Aosta, al via il progetto europeo per l'accumulo distribuito



LUNEDÌ 14 OTTOBRE 2013 08:37

Come poter integrare l'energia prodotta da fonti rinnovabili sulla rete elettrica e, al contempo, diminuire gli sprechi, grazie ai sistemi di accumulo



Integrare in maniera più efficiente l'energia prodotta da fonti rinnovabili sulla rete elettrica e, al contempo, diminuire gli sprechi, aumentando stabilità e sicurezza, il tutto grazie all'introduzione nel sistema energetico dei sistemi di accumulo. E' questo l'obiettivo principale di AlpStore, progetto di cooperazione territoriale europea nell'ambito del Programma Spazio Alpino 2007/2013, presentato giovedì 10 ottobre dall'Assessore alle attività produttive, energia e politiche del lavoro Pierluigi Marquis, dal coordinatore del progetto Andrea Tampieri e da Davide Bettoni, rappresentante del partner tecnologico MAVEL/Whitecube.

IL PROGETTO. Il progetto AlpStore, che ha avuto ufficialmente inizio a metà del 2012 e si concluderà a fine 2014, coinvolge 19 partner in 7 diversi paesi tra cui Francia Germania, Austria,

Slovenia, Liechtenstein e Svizzera. Al progetto partecipano amministrazioni pubbliche, enti di ricerca, società pubbliche e private nel settore energetico. In Valle d'Aosta è prevista la realizzazione di uno dei dodici progetti pilota realizzati nella fase d'implementazione: si tratta di un sistema di accumulo stazionario a servizio di un'utenza dotata d'impianto fotovoltaico e veicolo elettrico. Scopo del progetto è testare il modello di Smart Node, in altre parole un sistema intelligente in grado di bilanciare produzione e consumo di energia al suo interno, allo scopo di rendere il più possibile stabile la presenza del nodo rispetto alla rete elettrica. Il partner tecnologico di progetto è la società valdostana MAVEL/ Whitecube, impresa leader nell'elettronica di potenza e nella gestione dell'autoconsumo.

FASI DEL PROGETTO. "Il progetto AlpStore – spiega il coordinatore tecnico di progetto Andrea Tampieri – ha previsto una prima fase di analisi dello stato dell'arte normativo e tecnologico a scala internazionale, nazionale e regionale, con focus, oltre che sui sistemi di accumulo, sulle Smart Grids e sulle fonti energetiche rinnovabili. Con le informazioni raccolte, abbiamo tratteggiato le prospettive future d'introduzione dei sistemi di accumulo in Valle d'Aosta, inclusa la mobilità elettrica, e sono state definite le caratteristiche del progetto pilota".

Nei prossimi mesi le attività di progetto si concentreranno nella fase più operativa "a piccola scala testeremo un'applicazione reale di Smart Node, replicabile in prospettiva su tutto il territorio regionale. I dati raccolti serviranno per eseguire delle simulazioni matematiche di dettaglio, il tutto allo scopo di creare strumenti utili per la pianificazione energetica. Nel corso del progetto saranno resi disponibili vari report sulle attività svolte".

Davide Bettoni, rappresentante di MAVEL/Whitecube, partner tecnologico di progetto, spiega: "Riteniamo che lo Smart Node rappresenti una delle soluzioni al problema di gestione dell'energia. La visione di MAVEL/Whitecube è che solamente con una rete elettrica intelligente ed interconnessa in termini d'informazione e potenza si possono ottenere benefici reali nella limitazione delle emissioni, senza modificare lo stile di vita cui siamo abituati. Per questo studiamo soluzioni integrate ad alta tecnologia per l'accumulo e la distribuzione di energia elettrica".

Il progetto AlpStore porterà a fine 2014 alla creazione di un White Book europeo a uso di tutta la comunità scientifica, delle amministrazioni pubbliche, delle imprese e dei cittadini con la descrizione delle caratteristiche chiave, gli utilizzi e i punti di forza della mobilità sostenibile e dei sistemi di accumulo. I risultati del progetto saranno divulgati tramite diversi canali tra cui il sito della Regione, all'indirizzo www.regione.vda.it/energia/alpstore.

SE VUOI RIMANERE AGGIORNATO SUL "Progetto AlpStore" ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER DI CASAELIMA.com

Share

2

Mi piace

Piace a 2 persone.